

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ. ФИЗИКА. 8 КЛАСС.

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Основные положения молекулярно-кинетической теории и их опытные подтверждения	1			04. 09. 2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a5256
2	Масса и размер атомов и молекул	1			06. 09. 2023	
3	Модели твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества	1			11. 09. 2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a540e
4	Объяснение свойств твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества на основе положений молекулярно-кинетической теории	1			13. 09. 2023	
5	Кристаллические и аморфные тела	1			18. 09. 2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a5800
6	Смачивание и капиллярность. Поверхностное натяжение	1			20. 09. 2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a5530
7	Тепловое расширение и сжатие	1			25. 09. 2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a5a26
8	Температура. Связь температуры со скоростью теплового движения частиц	1			27.09. 2023	
9	Внутренняя энергия. Способы	1			02. 10. 2023	Библиотека ЦОК

	изменения внутренней энергии					https://m.edsoo.ru/ff0a5c60
10	Виды теплопередачи	1			04. 10. 2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a6412
11	Урок-конференция "Практическое использование тепловых свойств веществ и материалов в целях энергосбережения"	1		1	09. 10. 2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a65c0
12	Количество теплоты. Удельная теплоемкость	1			11. 10. 2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a6976
13	Уравнение теплового баланса. Теплообмен и тепловое равновесие	1			16. 10. 2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a7088
14	Лабораторная работа "Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды"	1		1	18. 10. 2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a6a98
15	Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела и выделяемого им при охлаждении	1			23. 10. 2023	
16	Лабораторная работа "Определение удельной теплоемкости вещества"	1		1	25.10. 2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a6bb0
17	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания	1			08. 11. 2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a7b5a
18	Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота плавления	1			13. 11. 2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a71d2
19	Лабораторная работа "Определение удельной теплоты	1		1	15. 11. 2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a72fe

	плавления льда"					
20	Парообразование и конденсация. Испарение	1			20. 11. 2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a740c
21	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Зависимость температуры кипения от атмосферного давления	1			22. 11. 2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a786c
22	Влажность воздуха. Лабораторная работа "Определение относительной влажности воздуха"	1		1	27. 11. 2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a7628
23	Решение задач на определение влажности воздуха	1			29.11. 2023	
24	Принципы работы тепловых двигателей. Паровая турбина. Двигатель внутреннего сгорания	1			04.12. 2023	
25	КПД теплового двигателя. Тепловые двигатели и защита окружающей среды	1			06. 12. 2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a7c7c
26	Закон сохранения и превращения энергии в тепловых процессах	1			11. 12. 2023	
27	Подготовка к контрольной работе по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"	1			13. 12. 2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a83f2
28	Контрольная работа по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"	1	1		18. 12. 2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a86ae
29	Электризация тел. Два рода	1			20. 12. 2023	

	электрических зарядов					
30	Урок-исследование "Электризация тел индукцией и при соприкосновении"	1		1	25. 12. 2023	
31	Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона	1			27. 12. 2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a87e4
32	Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей	1			09.01. 2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a8a0a
33	Носители электрических зарядов. Элементарный заряд. Строение атома	1			15.01. 2024	
34	Проводники и диэлектрики. Закон сохранения электрического заряда	1			16.01. 2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a8ef6
35	Решение задач на применение свойств электрических зарядов	1			22.01. 2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a90cc
36	Электрический ток, условия его существования. Источники электрического тока	1			23.01. 2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a95a4
37	Действия электрического тока	1			29.01. 2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a96b2
38	Урок-исследование "Действие электрического поля на проводники и диэлектрики"	1		1	30.01. 2024	
39	Электрический ток в металлах, жидкостях и газах	1			05.02. 2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a9838
40	Электрическая цепь и её составные	1			06.02. 2024	

	части					
41	Сила тока. Лабораторная работа "Измерение и регулирование силы тока"	1		0.5	12.02. 2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a8bd6
42	Электрическое напряжение. Вольтметр. Лабораторная работа "Измерение и регулирование напряжения"	1		0.5	13.02. 2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a9e14
43	Сопротивление проводника. Удельное сопротивление вещества	1			19.02. 2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aa738
44	Лабораторная работа "Зависимость электрического сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала"	1		1	20.02. 2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aa738
45	Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи	1			26.02. 2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aa44a
46	Лабораторная работа "Исследование зависимости силы тока, идущего через резистор, от сопротивления резистора и напряжения на резисторе"	1		1	27.02. 2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aa04e
47	Последовательное и параллельное соединения проводников	1			04.03. 2024	
48	Лабораторная работа "Проверка правила сложения напряжений при последовательном соединении двух резисторов"	1		1	05.03. 2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aaa58

49	Лабораторная работа "Проверка правила для силы тока при параллельном соединении резисторов"	1		1	11.03. 2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aad1e
50	Решение задач на применение закона Ома для различного соединения проводников	1			12.03. 2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aaf8a
51	Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца	1			25.03. 2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ab124
52	Лабораторная работа "Определение работы и мощности электрического тока"	1		1	26.03. 2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ab3e0
53	Электрические цепи и потребители электрической энергии в быту. Короткое замыкание	1			01.04. 2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ab660
54	Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"	1			02.04. 2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0abd2c
55	Контрольная работа по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"	1	1		08.04. 2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0abea8
56	Постоянные магниты, их взаимодействие	1			09.04. 2024	
57	Урок-исследование "Изучение	1		1	15.04. 2024	Библиотека ЦОК

	полей постоянных магнитов"					https://m.edsoo.ru/ff0ac3d0
58	Магнитное поле. Магнитное поле Земли и его значение для жизни на Земле	1			16.04. 2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ac0ba
59	Опыт Эрстеда. Магнитное поле электрического тока Магнитное поле катушки с током	1			22.04. 2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ac1d2
60	Применение электромагнитов в технике. Лабораторная работа "Изучение действия магнитного поля на проводник с током"	1		0.5	23.04. 2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ac74a
61	Электродвигатель постоянного тока. Использование электродвигателей в технических устройствах и на транспорте. Лабораторная работа "Конструирование и изучение работы электродвигателя"	1			07.05. 2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ac86c
62	Опыты Фарадея. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца	1			07.05. 2024	
63	Электродвигатель. Способы получения электрической энергии. Электростанции на возобновляемых источниках энергии	1			13.05. 2024	
64	Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические и	1			14.05. 2024	

	магнитные явления"					
65	Контрольная работа по теме "Электрические и магнитные явления"	1	1		20.05. 2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0acb14
66	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Тепловые явления"	1			21.05. 2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0acc5e
67	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Постоянный электрический ток"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0acdc6
68	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Магнитные явления"	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	3	14.5		